Domaines d'application

- Eau potable
- Eaux usées urbaines
- Eau pure / Production électrique
- Eaux industrielles
- Environnement
- Secteur alimentaire et des boissons

Turbidimètre portable (EPA) 2100Q / 2100Q IS

Etalonnage et vérification simplifiés
Les turbidimètres portatifs 2100Q et 2100Q IS développés par HACH vous garantissent des résultats absolument fiables chaque mesure. L'étalonnage et la vérification avec assistance l'écran vous font gagner du temps et vous assurent une précision toute épreuve. Grâce l'interface intuitive, plus besoin de se plonger dans des manuels complexes pour réaliser l'étalonnage de routine. L'étalonnage avec un seul étalon RapidCal vous offre quant lui une solution simplifiée pour les mesures de concentrations faibles.

Transfert de données ultra simple
Avec le 2100Q / 2100Q IS, le transfert de données se fait de manière simple, souple et ne nécessite pas de logiciel supplémentaire lorsqu'il est utilisé avec le module de charge + USB disponible en option. Toutes les données peuvent être ainsi transférées vers le module et téléchargées sur ordinateur par simple connexion USB, ce qui vous assure une meilleure intégrité et disponibilité de vos données. Grâce aux deux gestions de modules proposées, vous pouvez personnaliser, selon vos besoins, la connectivité et le mode de charge de votre instrument.

Haute précision pour la mesure des échantillons fort pouvoir de décantation
Le turbidimètre portatif 2100Q / 2100Q IS intègre un mode de fonctionnement innovant, le rapidly settling Turbidity, afin de vous offrir une précision et une répétabilité optimales pour les échantillons fort pouvoir de décantation, généralement difficiles mesurer.

Un algorithme exclusif calcule la turbidité en fonction d'une série de valeurs générées automatiquement. Il élimine les mesures redondantes et les approximations.

Enregistrement pratique des données IW
Jusqu' 500 mesures peuvent être automatiquement enregistrées dans l'instrument pour un accès et une sauvegarde facile. Les informations enregistrées comprennent: la date et l'heure, l'ID de l'opérateur, le mode de mesure, l'ID de l'échantillon, le n° d'échantillon, les unités, la durée de l'étalonnage, l'état d'étalonnage, les messages d'erreurs et le résultat.

Système optique pour une précision irréprochable sur le terrain
Le système optique deux détecteurs compense la couleur de l'échantillon, les variations de lumière et la lumière parasite, permettant aux techniciens de traiter une grande variété d'échantillons dans les mêmes conditions qu'en laboratoire, même lorsque l'environnement de mesure est exigeant.

Deux modèles pour des besoins spécifiques
- Turbidimètre 2100Q - Conforme la norme U.S EPA 180.1.
- Turbidimètre 2100Q IS - Conforme la norme ISO 7027.

Turbidimètre portable (EPA) 2100Q / 2100Q IS

Données techniques

Méthode de mesure
Détermination de la turbidité par mode ratio, en utilisant une source primaire de lumière type néphélométrique (90°) et un signal de lumière transmise.

Réglementaire
2100 Q: Norme EPA 180.1
2100Q IS: ISO 7027

Source lumineuse
2100Q: lampe filament tungstène
2100Q IS: Diode électroluminescente (LED) 860 nm

Gamme de mesure
0-1000 NTU (FNU)

Exactitude
±2 % de mesure et lumière parasite de 0-1000 NTU

Répétabilité
±1 % de mesure ou 0,01 NTU selon la valeur la plus élevée

Résolution
0,01 NTU sur la plage la plus basse

Lumière parasite
<0,02 NTU

Moyenne de mesure
Activation/désactivation sélectionnable

Modes de lecture (sélectionné par utilisateur)
Normal (Push to Read), Signal Averaging, Rapidly Settling Turbidity

Transfert de données
500

Puissance électrique requise
110-230 V avec module de charge ou module de charge + USB; 50 / 60 Hz avec module de charge ou module de charge + USB; 4 piles alcalines ; 4 AA NiMH (pour une utilisation avec le module de charge + USB)

Température de travail
0-50 °C

Conditions d'utilisation (humidité relative)
0-90 % sans condensation 30 °C, 0-80 % sans condensation 40 °C, 0-70 % sans condensation 50 °C

Température de stockage
-40 - 60 °C

Langues
anglais, français, allemand, italien, espagnol, portugais (BR), portugais (PT), bulgare, chinois, tchèque, danois, néerlandais, finois, grec, hongrois, japonais, coréeen, polonais, roumain, russe, slovène, suédois, turc.

Interface
USB en option

Niveau de protection de l'instrument
IP 67 (capot fermé, compartiment piles non compris)

Certification
CE/RoHS/WEEE

Volume d'échantillon
15 mL

Cuves échantillon
25 mm × 60 mm rond (verre borosilicaté avec bouchon vissant)

Dimensions
10,7 cm × 7,7 cm × 22,9 cm

Poids
527 g sans piles

Garantie
2 années

Pièces de rechange

Informations relatives la commande et accessoires

2100Q01: 2100Q Turbidimètre portable (EPA)

2100QIS01: Turbidimètre portable (ISO)

Fourniture étendue
Instrument, ensemble mallette, 4 piles alcalines AA, 6 cuves de mesure, un kit de tube scellés type STABLCAL, une bouteille d'huile de silicone, un chiffon de soie pour l'huile, le manuel d'utilisation.

Accessories
LZV804.99.00001 Module de charge
LZV813.99.00001 Module de charge + USB
2971304 Piles NiMH, AA, par paquet 4
4397500 Kit de dégazage
4397510 Kit de filtration et Kit de dégazage
2464105 Kit d'étalons secondaires GELEX

DOC052.77.25001.Nov11